PRB REFRACPOSE



MORTIER RÉFRACTAIRE PRÊT À L'EMPLOI



Mortier réfractaire destiné au montage des briques réfractaires en cheminées, barbecues, ainsi que pour réaliser leurs joints.

Peut être également utilisé pour le montage de boisseaux et tuileaux.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Utilisation en extérieurs ou intérieurs.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- NF 10-202 et DTU 20.1 ouvrages en maçonnerie de petits éléments.
- NFP 51-201 5DTU 24.1 Travaux de fumisterie

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Eléments en briques NFP 13-301 XP 13-305.
- Autres supports et autres utilisations (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous produits à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises entre + 5° C et + 35° C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment aluminium réfractaire).
- Sables siliceux.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi (mm) :	3.15
- Masse volumique apparente T/m³	1,6 ± 0,05
- Taux de gâchage en %	13 à 15

PÂTE :

- Densité apparente T/m³	2 ± 0.05
- pH (alcalin) :	12.5 ± 0.5
- DPU (Durée Pratique d'Utilisation) mn	30
- Temps d'ajustabilité (mn)	10 à 20
- Epaisseur du joint de pose (mm)	7 à 10
- Epaisseur maxi du joint de pose en continu (mm)	20

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

Densité : T/m³	1.96 ± 0.5
Résistance en température : °C	900

Caractéristiques mécaniques à 20° C et 50 % d'humidité résiduelle :

Résistance à la compression (Mpa)	M 20
Résistance à la flexion (Mpa)	4 à 7

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.



MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les matériaux ainsi que les autres éléments de raccords et de supports seront sains, propres, et exempts de tous résidus ou autres pouvant nuire à leur bonne adhérence.
- Les faces de pose des briques seront dépoussiérées avant mise en œuvre.
- Tremper les briques dans un récipient d'eau (pour éviter un absorption trop rapide du mortier) et les laisser se ressuyer sur chants.

PRÉPARATION DU MORTIER

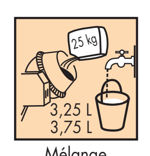
- Afin d'obtenir un mélange homogène, il est préférable de le mélanger à vitesse lente au malaxeur ou perceuse.
- Le dosage en eau est de 3,25 à 3,75 litres et, est à ajuster en fonction des conditions climatiques et de la consistance du mortier pour une pose correcte des matériaux sans écraser le joint.
- L'ajout de poudre ou d'eau en cours d'emploi est interdit.

APPLICATION

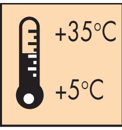
- L'application se fait à l'aide d'une truelle, en répartissant le mortier réfractaire sur le matériau ou le support. (Epaisseur du joint 7 à 10 mm).
- Placer ensuite la brique en l'ajustant à la règle et au maillet.
- Procéder au remplissage du joint vertical également au mortier réfractaire.
- Enlever au fur et à mesure les surplus de mortier et nettoyer les briques souillées.
- Le jointoiement s'effectue environ 15 minutes après le début de prise, en veillant à bien nettoyer les briques au fur et à mesure.
- Mise en service 48 heures après en évitant toutefois des violents feux.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

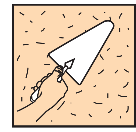
- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.



Mélange



Température


Manuelle

CONSOMMATION

Pour une brique de 5 x 11 x 22.
25 à 30 kg/m².
50 à 70 briques par sac de 25 kg.
Les consommations ci-dessus sont données à titre indicatif.
Elles sont fonction du matériau à poser
et de la façon de procéder à l'application.
Elles dépendent également du remplissage
ou non des joints verticaux.

CONSERVATION

Période et conditions de stockage (2003/53/CE)

6 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac, sous réserve de conservation des sacs dans les conditions suivantes :
Sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.
NB : Tout sacs entamés doivent être soigneusement refermé et utilisé rapidement, sous peine de voir le produit perdre de ses propriétés.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
- Palette de 1,200 T soit 48 sacs de 25 kg sous gaine thermo rétractable.
- Marquage : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.




25 kg

